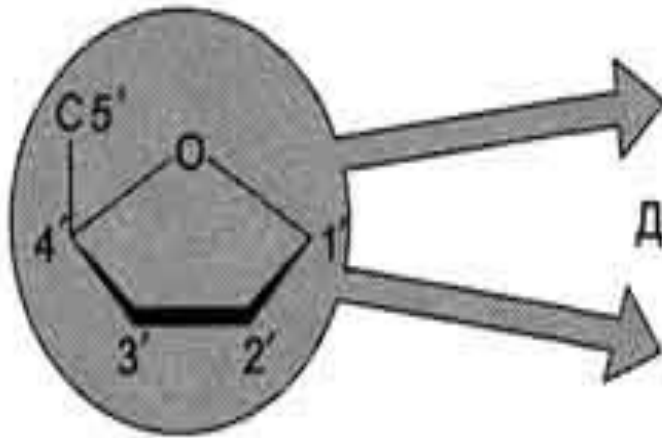


# Строение нуклеотида

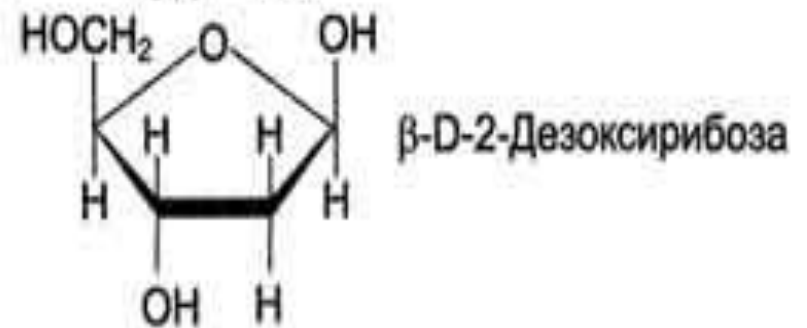
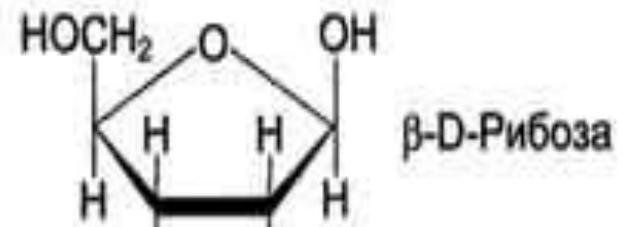


# Пентозы

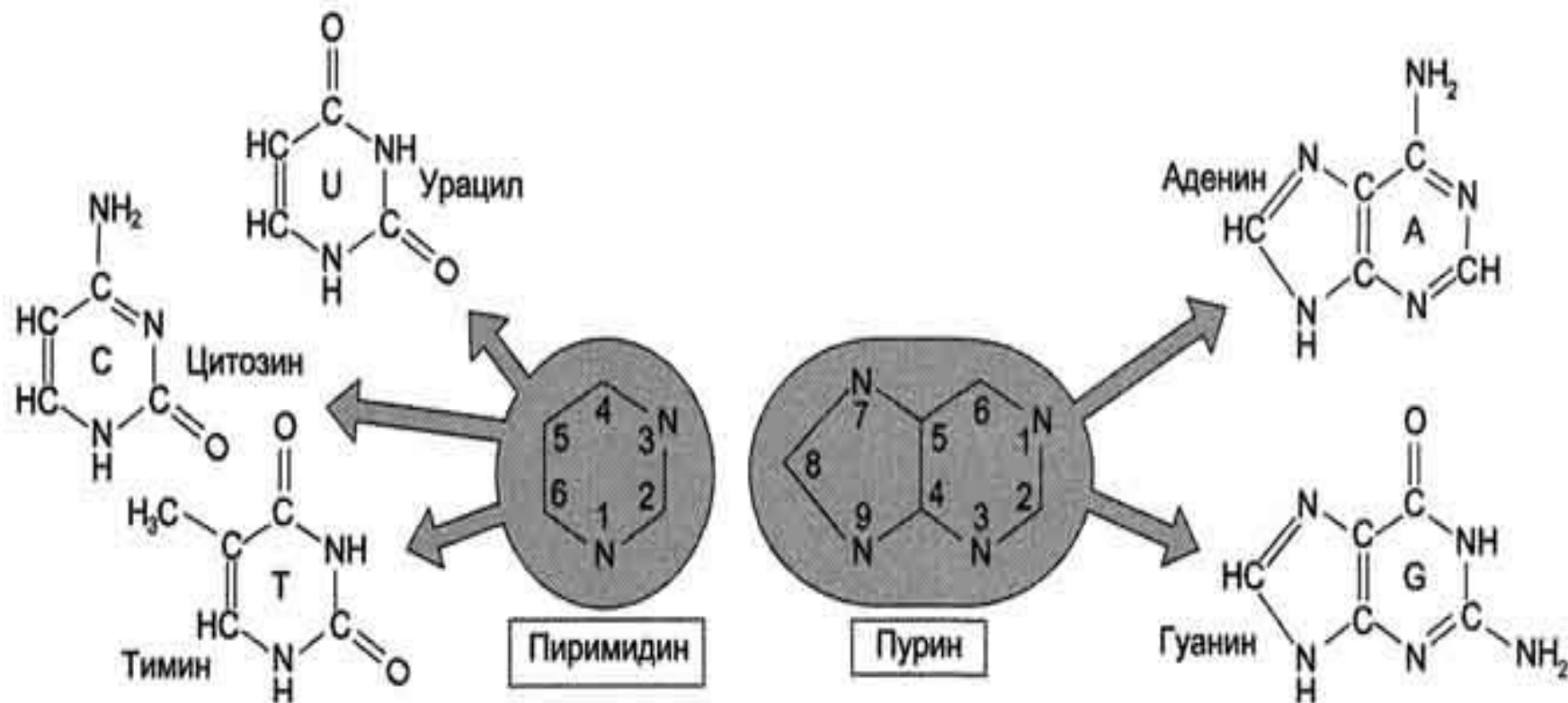
Пентоза



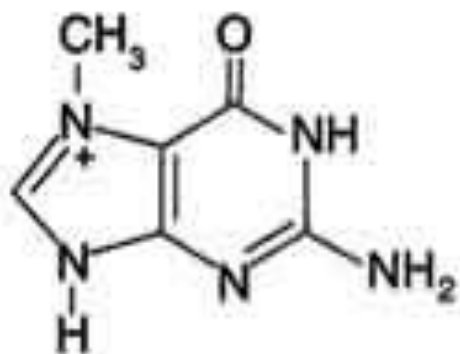
Два вида



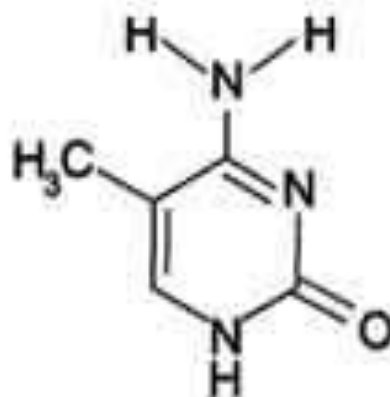
# Пуриновые и пиримидиновые нуклеотиды



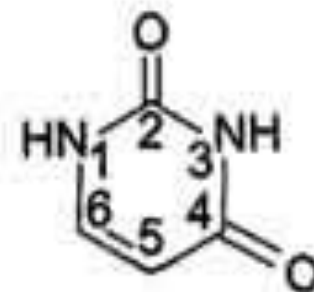
## ***Минорные основания тРНК***



7-Метилгуанин

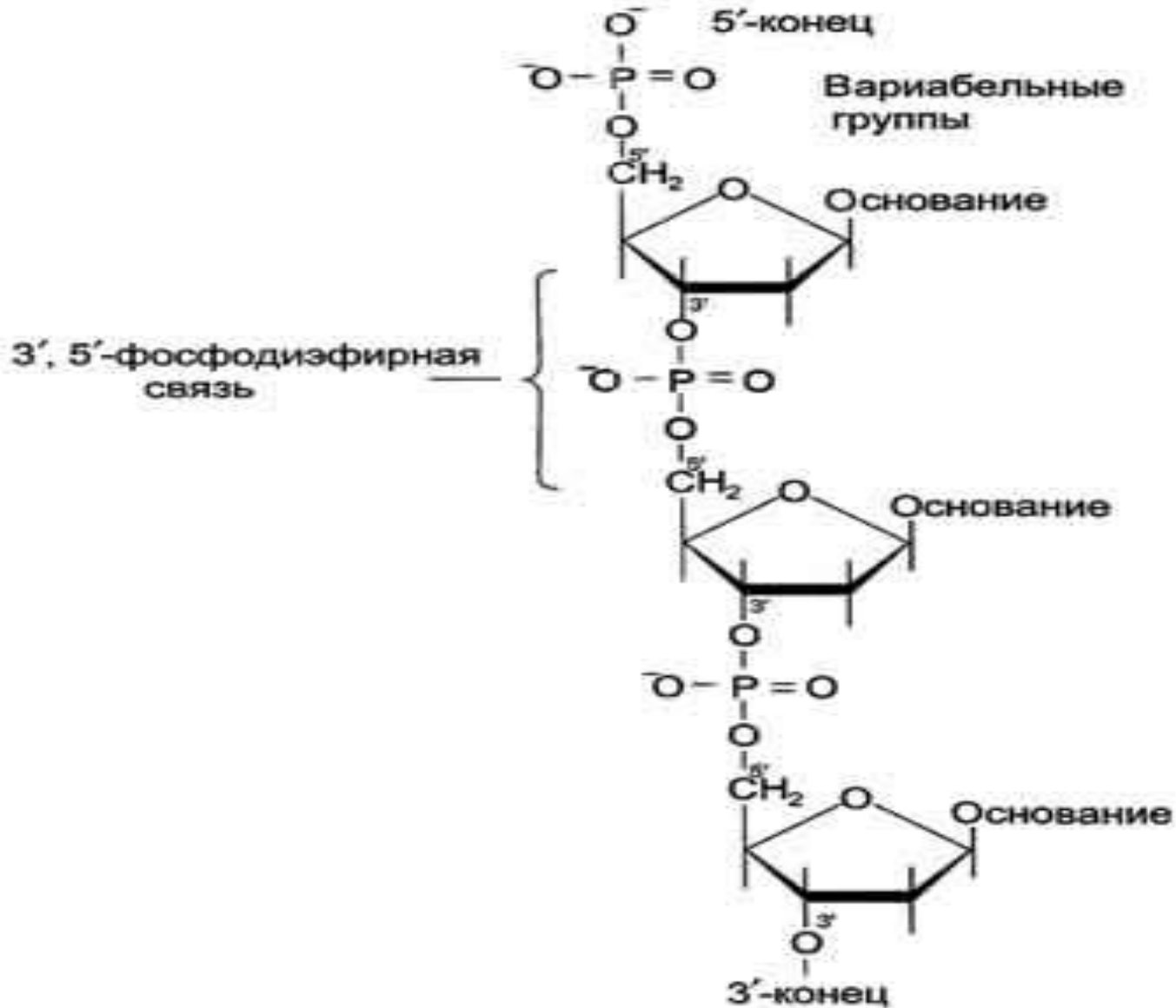


5-Метилцитозин

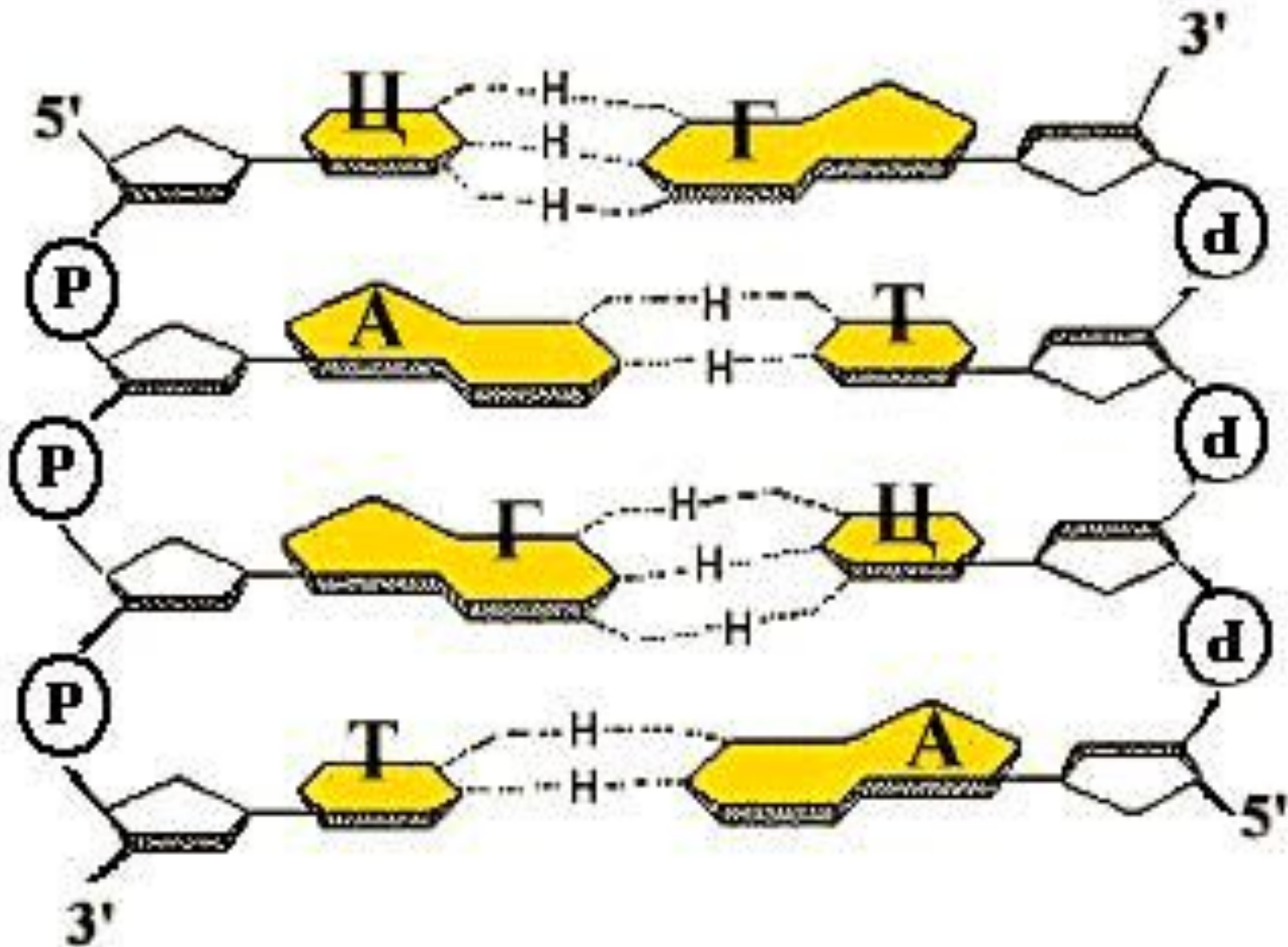


Псевдоурацил

# Фрагмент цепи пнк

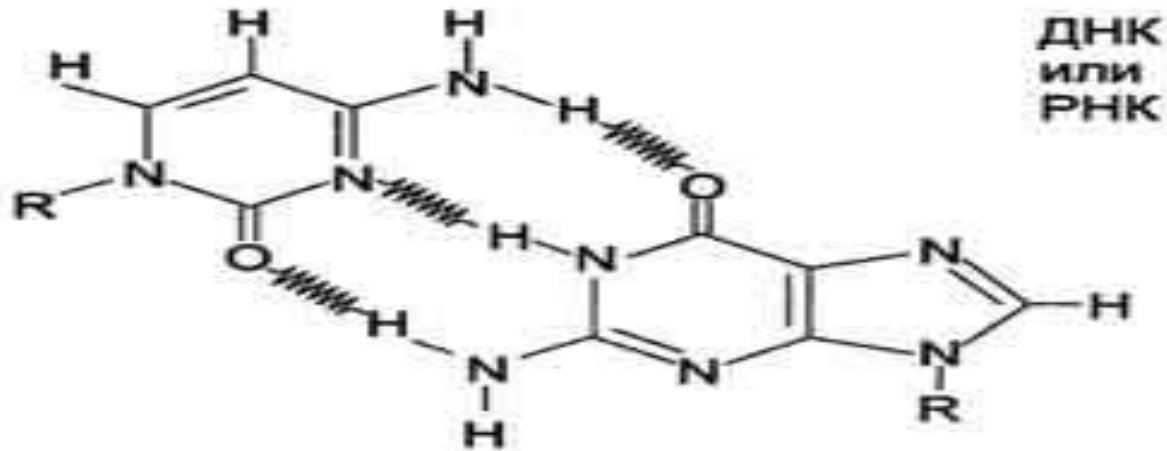


# Антипараллельное расположение полинуклеотидных цепей

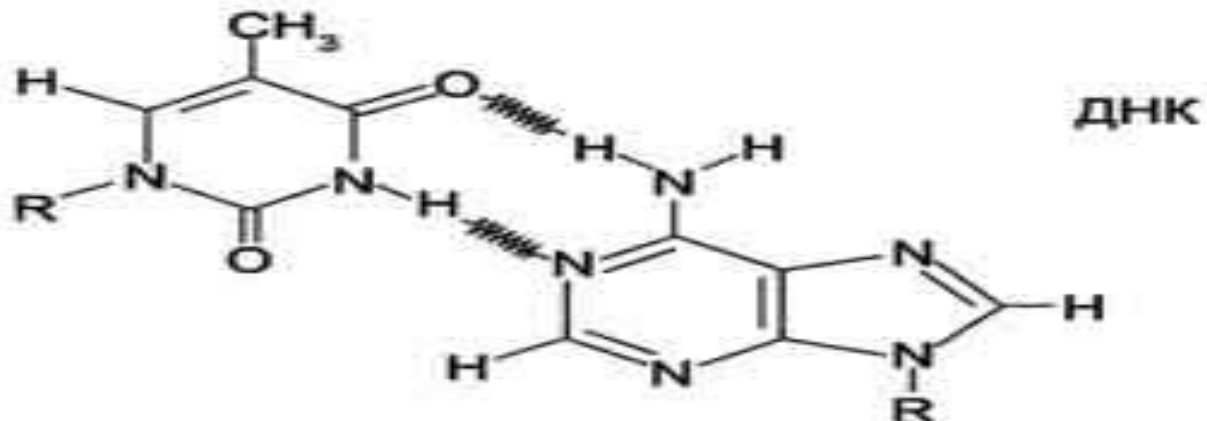


# Пурин-пиримидиновые пары оснований в ДНК

Цитозин ::: Гуанин  
(три водородные связи)

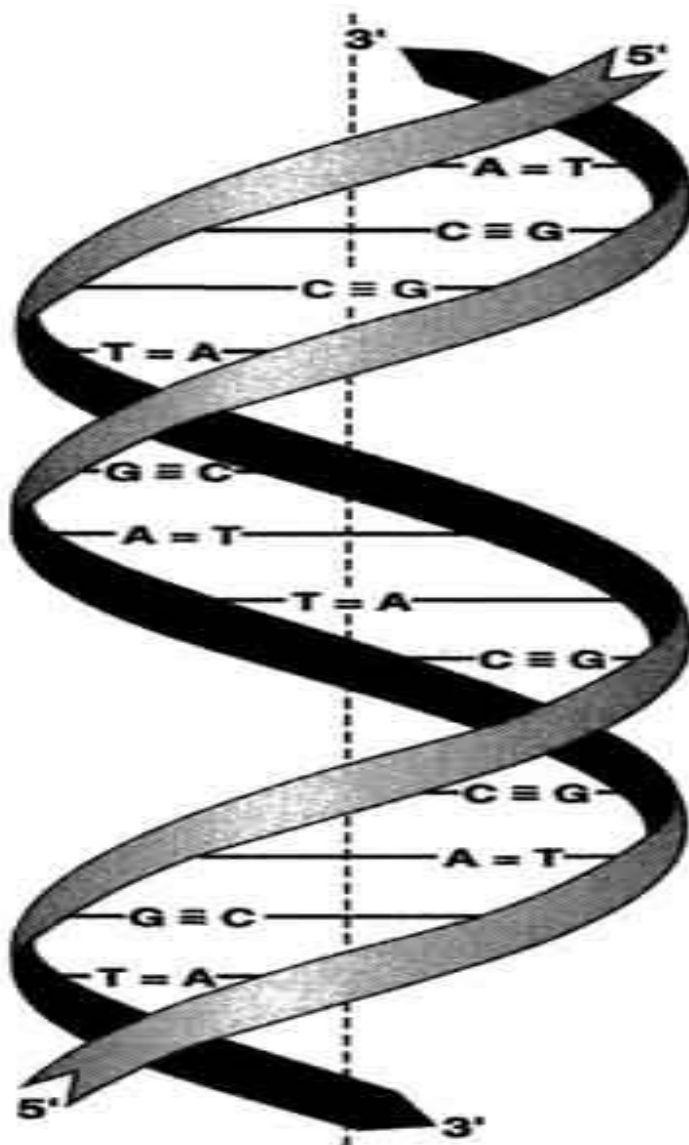


Тимин ::: Аденин  
(две водородные связи)



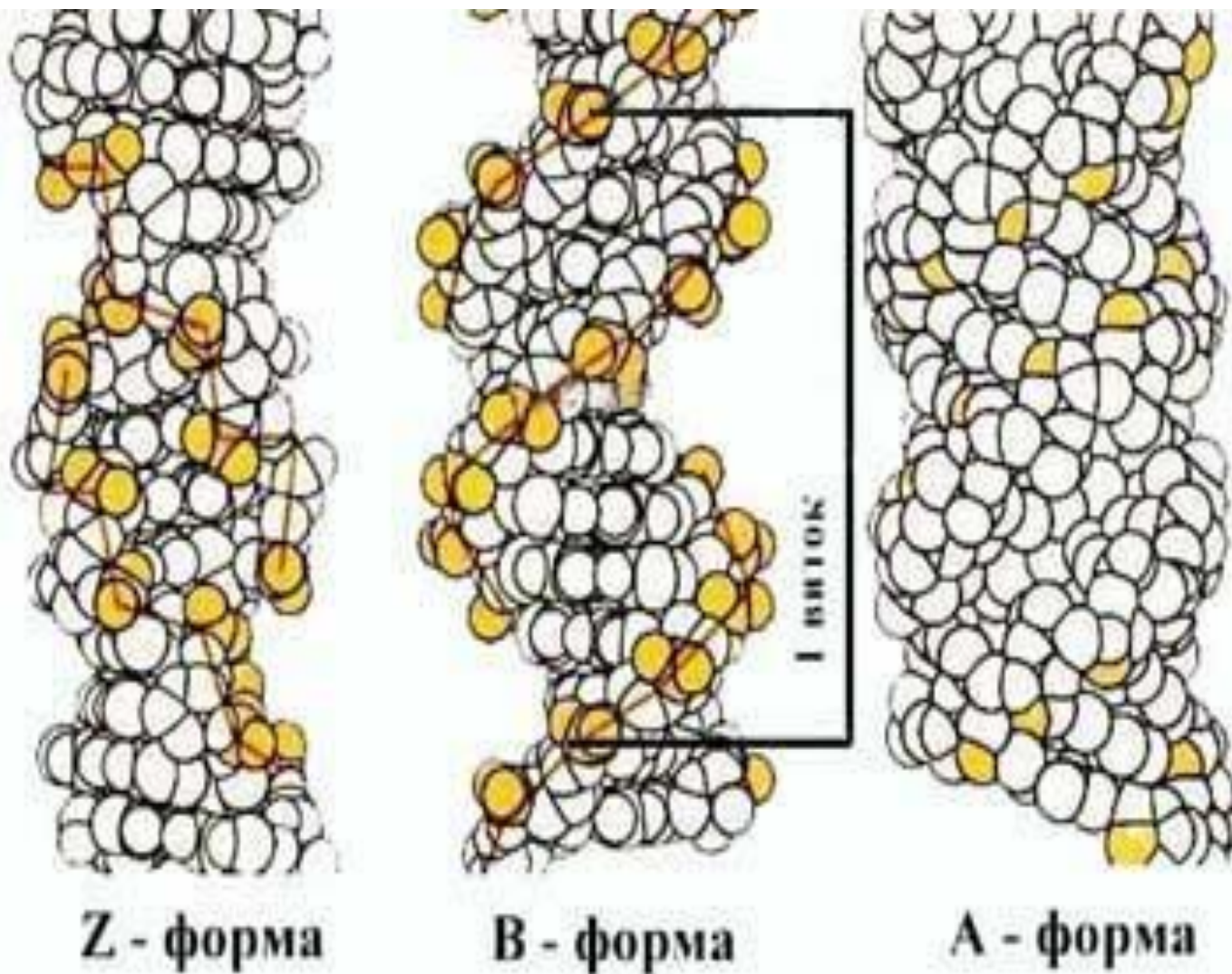
# Двойная спираль

## Д





# Формы двойной спирали



| <b>Виды РНК</b>                              | <b>Размер в нуклеотидах</b>                          |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>gРНК - геномные РНК</b>                   | <b>10000-100000</b>                                  |
| <b>mРНК - информационные (матричные) РНК</b> | <b>100-100000</b>                                    |
| <b>tРНК - транспортные РНК</b>               | <b>70-90</b>                                         |
| <b>rРНК - рибосомные РНК</b>                 | <b>несколько дискретных классов от 100 до 500000</b> |
| <b>sРНК - малые РНК</b>                      | <b>100-300</b>                                       |

# Структура тРНК

